SC-ADH10K

時刻同期高サンプリングA/D

高サンプリング A/D

差動４チャネル、分解能 24bitΔΣを搭載、出力は 16bit～22bit から 1bit 単位で設定可能です。サンプリングは 10KHz と、1KHz・200Hz・100Hz のいずれかを同時に行います。

GPS による時刻同期

GPS による時刻校正を精度±200nsec で行っています。
位置モードは、位置推定モードの他に位置固定モードが選択できますので、GPS の捕捉状態が悪い場合でも動作が可能です。

保存形式

WIN32[*1] 形式出力は 10KHz、WIN[*2] 形式出力は、1KHz・200Hz・100Hz から選択できます。他にトリガ設定（STA/LTA、LEVEL）による保存も可能です。

テレメータ機能

WIN 形式はリアルタイムテレメータとしてロガーと併用できます。出力周波数はチャネル単位に設定可能です。

WEB ブラウザや FTP による遠隔操作

設定や状態表示、データ取得を WEB ブラウザから操作できます。複数データを取得する場合は、FTP による操作も可能です。

記録メディア

16GB の SDHC カードがセットされていますが、USB ポートに、USB ディスク、USB メモリ等の外部記憶装置を接続することで、記録容量を増やすことができます。

ツールの提供

WIN32 用に、CSV データへの変換ツールおよび TCP クライアントサンプルを提供します。

*1:WIN32 は、防災研で開発された、地震波形処理システムのデータ形式です。
*2:WIN は、東京大学地震研究所で開発された、多チャンネル地震波形処理システムのデータ形式です。

Scm-lex

主な仕様		
	SC-ADH10K	**SC-ADH10K-HV**
入力レンジ	差動入力　-2.5V～+2.5V 又は -1V～+1V	差動入力　-10V～+10V 又は -2.5V～+2.5V
チャネル数	差動 4 チャネル	
サンプリング	10KHz（WIN32）、1KHz・200Hz・100Hz（WIN）同時サンプリング	
分解能	24bitΔΣ(出力は 16bit～22bit で選択)	
ダイナミックレンジ	108dB typ. (±2.5V レンジ、22bit、10KHz サンプリング時)	
時刻校正	内蔵 GPS モジュールによる時刻校正、精度±200nsec	
ロガー機能	連続（WIN32・WIN）、トリガ（WIN32、LTA/STA、LEVEL）同時記録	
テレメータ機能	TCP/IP サーバ機能、TCP/IP トリガ転送機能、WIN 形式 UDP 転送機能	
データフォーマット	WIN 形式、WIN32 形式	
通信プロトコル	Telnet、FTP、TCP/UDP、http	
記録メディア	SD カード	
ストレージ	USB 接続による外部ストレージ可能	
各種設定	ブラウザ及びシリアルポートから設定可能	
GPS コネクタ	SMA 型ジャック	
センサコネクタ	Dsub/プラグ 15pin	
LAN インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T	
シリアルインタフェース	Dsub/ソケット 9pin、RS-232C、通信速度:115200bps	
USB インタフェース	USB2.0 Type-A コネクタ、2 ポート、High/Full/Low スピード対応（High は下段のみ）	
電源	DC 10～16V　2W typ. (HV タイプ TBD.)	
動作温度	-10～＋40℃（結露無きこと）	
外形寸法	幅 149mm、高さ 84mm、奥行き 170mm (突起物を除く)	

付属品		
外部 GPS アンテナ	BAT001	電源 3 V、消費電流 12mA、SMA コネクタ端子、ケーブル長 5m
センサー入力ケーブル	CAB011	Dsub/ソケット 15pin、Y 型圧着端子(M3)、シールドケーブル 0.5m
SD カード		SDHC 16GB
AC アダプタ	P12006	出力電圧 12V 1A、入力電圧範囲 90~264VAC、丸型圧着端子、1.5m
取扱説明書		保証書含む
ユーティリティ CD		WIN32 用 CSV 変換ツール、TCP クライアントサンプル、取扱説明書 PDF

オプション		
外部 GPS アンテナ(3V)	BAT001	税別　¥8,000.

価格		
	SC-ADH10K	**SC-ADH10K-HV**
時刻同期高サンプリング A/D	税別　¥950,000.	税別　¥950,000.

※ このカタログに記載された仕様・デザイン・価格は予告なしに変更することがあります。
※ このカタログの記載内容は２０１４年７月７日現在のものです。

Scimolex
シモレックス株式会社
〒409-3866 山梨県中巨摩郡昭和町西条 2430　TEL 055-275-2702
URL: http://www.scimolex.co.jp/　問合せ E-mail: scimolex@scimolex.co.jp